BOLETÍN SOCECO | Nº 11 | 25-35 | Julio de 2000 | I.S.S.N. 1139-3076

Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae)

Antonio Verdugo

Héroes del Baleares, 10, 3º B; 11100 SAN FERNANDO (Cádiz)

RESUMEN:

Se ofrecen datos novedosos sobre la distribución y la biología de diversas especies de *Cerambycidae* Latreille, 1802 en la Comunidad autónoma de Andalucía.

PALABRAS-CLAVE: Distribución, Biología, *Cerambycidae*, Andalucía, España.

ABSTRACT:

Contribution to the knowledge in the Long-horn beetles of Andalusia. I. They offer novel data on the distribution and biology of diverse species of *Cerambycidae* Latreille, 1802 in the autonomous Community of Andalusia.

KEY WORDS: Distribution, Biology, *Cerambycidae*, Andalusia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Si bien la familia de los cerambícidos es bastante bien conocida actualmente a nivel peninsular, no es menos cierto que continuamente se están describiendo táxones nuevos e incluso apareciendo especies foráneas en nuestro territorio, siendo Andalucía una región muy propicia para ambos supuestos dada la, de sobras conocida, particular situación geográfica de nuestra región, así como su historia paleogeográfica. Estos condicionantes han influido sobremanera en los animales y plantas que pueblan Andalucía. En cuanto a la fauna de coleópteros cerambícidos que se pueden encontrar en nuestra región, existen bastantes trabajos que han tratado esta familia, pero generalmente sobre especies o géneros aislados. ROSENHAUER (1856) primero y posteriormente otros autores recorrieron

y describieron de nuestra geografía múltiples táxones, así como CHEVROLAT (1862), FAIRMAIRE (1855), MARTÍNEZ DE LA ESCALERA (1900), etc. as recientemente VIVES (1984) publica su trabajo sobre los Cerambícidos de la Península Ibérica y las Baleares, lo que marca un momento crucial en el conocimiento de estos coleópteros a nivel ibérico, no obstante se observa en él un casi total desconocimiento de la fauna andaluza de cerambícidos. A partir de este se inician una serie de trabajos regionales que complementan y enriquecen a escala ibérica esta aportación inicial, VEIGA y SALGADO (1984) para León, PLAZA LAMA (1985, 1988, 1990) en lo respecta a Madrid o PEREZ MORENO Y HERRERA MESA (1986) en Navarra. Nada se ha hecho con esas características en nuestra comunidad, únicamente trabajos parciales, generalmente de ámbito comarcal o provincial, TALLÓN Y BACH (1986), NAVARRO y AGUIRRE (1990), COELLO y VERDUGO (1995), VERDUGO (1994, 1995 a, 1995 b, 1998, 1999 a y 1999 b) y HERNÁNDEZ y PÉREZ-LÓPEZ (1996). Para intentar paliar en lo posible esta falta iniciamos con este artículo una serie de aportaciones que concluirán en un futuro catálogo de los cerambícidos andaluces.

MATERIAL Y MÉTODO

En este artículo relacionamos los datos propios y los aportados por distintos colegas, a los que desde estas líneas agradecemos su colaboración. Seguimos la clasificación sistemática propuesta por los autores más recientes, como SVACHA y DANILEVSKY (1987) o BENSE (1995). Para evitar al máximo la repetición de nombres, se incluyen al final de las citas las iniciales de los legatarios, correspondiendo (PC) a Don Pedro Coello, de San Fernando, Cádiz; (MM) a Don Manuel J. Mejías, de Aguilar de la Frontera , Córdoba; (DLR) a Don Juan J. de la Rosa, de Griñón, Madrid y (MH) a D. Manuel Huertas, de Huelva. Cuando no se indican iniciales, los datos pertenecen a capturas del autor.

RESULTADOS

Subfamilia *PRIONINAE* Latreille, 1804

Ergates faber (Linnaeus, 1767)

Especie de distribución euromediterránea, frecuente por toda la península ibérica y que vive a expensas de coníferas.
Granada: Barranco del río Poqueira, Capileira, durante septiembre.

Subfamilia *SPONDYLINAE* Serville, 1832

***Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)**

Especie de amplia distribución paleártica, más frecuente en la mitad meridional ibérica. Vive a expensas de coníferas.
Granada: Capileira y Bubión, durante septiembre Málaga: Tolox (MM).

Subfamilia *CERAMBYCINAE* Latreille, 1804

***Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)**

Taxón de distribución australiana originalmente, que ha sido introducida en muchas partes del globo a través de sus árboles hospedadores, los eucaliptos.
Córdoba: Aguilar de la Frontera, (MM); Lucena (MM).

***Phoracantha recurva* Newman, 1840**

Especie citada sólo muy recientemente de la región mediterránea y de la peninsula ibérica. Vive, como su congénere *Ph. semipunctata*, a expensas de eucaliptos.
Cádiz: Medina Sidonia y Chiclana de la Frontera. (PC).

***Hesperophanes sericeus* (Fabricius, 1787)**

Especie de distribución mediterránea, que en Andalucía parece vivir preferentemente a expensas de Olmos.
Córdoba: Aguilar de la Frontera (MM). Nueva para esta provincia.

***Trichoferus fasciculatus* (Falderman, 1837)**

Taxon de distribución mediterránea, muy común en la península ibérica, así como en Andalucía. Se nutre principalmente a expensas de Lentiscos e Higueras.
Málaga: Tolox (MM).

***Stromatium fulvum* (De Villers, 1789)**

Taxon común en la península ibérica y casi cosmopolita en su distribución, quizás debido a su extremada polifagia en estado larvario.
Almería: Aguadulce (MM); San José (Sª de Gata) (MM).

***Purpuricenus budensis* (Goetze, 1783)**

Taxon de distribución mediterráneo occidental, bastante común en la península ibérica.
Granada: Robledal de Soportújar, (MM). Citada con anterioridad de Jaén y Cádiz (VIVES, 1984) y Granada (HERNÁNDEZ y PÉREZ-LÓPEZ, 1996).

***Plagionotus scalaris* (Brullé, 1832)**

Taxon de distribución mediterránea occidental, muy próxima a la oriental *bobelallei* Brullé, 1832 y que algunos consideran que son la misma cosa. De La Rosa (Proyecto, en prensa) parece insinuar en su trabajo que *scalaris* Brull. y *marcorum* (Lopez Colon, 1997) también son la misma cosa, después de haber estudiado múltiples poblaciones de la mitad sur ibérica, así como sus ciclos vitales completos.

Nosotros mismos hemos obtenido tallos de *Lavatera triloba* , secos, en la localidad sevillana de Osuna, en donde se observan galerías larvarias de esta especie (determinación hecha por D. Juan J. de la Rosa). No obstante no se ha encontrado hasta el momento el insecto, en ninguno de sus estados biológicos.
Almería: Vélez Blanco, (DLR). Sevilla : ¿Osuna?

***Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)**

Especie de distribución mediterráneo occidental y muy común en la península ibérica. Se nutre especialmente a expensas de diversas especies de *Quercus*.
Granada: Soportújar, (MM); Capileira, (MM); Sª Alfaguara, (MM); Sª La Sagra (MM).

Chlorophorus ruficornis **(Olivier, 1790)**

Taxon de distribución mediterráneo occidental y que al parecer es más abundante en la mitad septentrional ibérica. Sus larvas parecen nutrirse a expensas de Quercíneas.
Huelva: La Ribera (MH). Resulta ser especie nueva para la provincia.

Subfamilia *LEPTURINAE* Latreille, 1804

Pseudallosterna livida **(Fabricius, 1776)**

Taxon de amplia distribución paneuropea, frecuente en la mitad septentrional ibérica y algo escasa en la zona meridional. Sus larvas se nutren a expensas de Quercineas.
Huelva: Moguer, (MH).

Nustera distigma **(Charpentier, 1825)**

Especie de distribución mediterráneo occidental, frecuente en toda la península ibérica.
Huelva: La Palma del Condado (MH); Aljaraque (MH); Matalascañas (MH); Aracena (MH).

Subfamilia *LAMIINAE* Latreille, 1825

Iberodorcadion mus **(Rosenhauer, 1856)**

Endemismo bético, frecuente por casi toda Andalucía. Sus larvas se nutren a expensas de gramíneas del género *Phalaris*, principalmente.
Córdoba: Baena, Luque, Zuheros, Cabra. Encontramos este taxón en esta provincia gracias a la inestimable colaboración de Don Manuel Baena.
Granada: Sierra Tejeda (Mario García Paris leg ., (Verdugo col.); Málaga. Teba, Carratraca, Ardales; Sevilla: Marchena (C. Gonzalez col.).

Sobre todo en el caso de las poblaciones cordobesas se han observado una serie de morfotipos muy característicos, intermedios entre este taxon e *Ib. grisescens* (Esc.) lo que nos ha llevado a proponer la sinonimia entre ambos táxones (VERDUGO, 1999 c[en prensa]).

[Iberodorcadion grisescens **(Escalera, 1900)]**

Capturadas una serie de larvas de este taxon en Rus, Jaén el 16.05.99, que llegaron a adultos durante el mes de julio de este mismo año. Como indicamos al hablar del taxon anterior, se encuentra próximo a aparecer un artículo en donde proponemos la sinonimia entre esta especie e *Ib. mus* (Ros., 1856) dado que no hemos podido encontrar caracteres válidos para separar ambas especies.

Iberodorcadion ferdinandi **(Escalera, 1900)**

Endemismo bético, tan solo conocido de las provincias andaluzas de Granada y Almería. Sus larvas se nutren a expensas de gramíneas de los géneros *Phalaris* y *Dactylis*.
Almería: Serón y Tijola; Granada: Orce.

Gracias a la colaboración de Mr. Walter Gfeller de Zollikofen (Suiza), hemos podido dar con esta especie en 1998 y 1999, capturando una serie de larvas y adultos en Tijola y Serón, Almería. Siendo esta ultima localidad nueva para la especie. De igual manera hemos encontrado este taxon en el término municipal de Orce, Granada, colindante con el de Galera, resultando también nueva localidad para la especie.

Iberodorcadion fuentei **(Pic, 1899)**

Endemismo bético, especialmente presente en la zona oriental andaluza y murciana. Sus larvas viven a expensas de gramíneas de diversos géneros.
Granada: Sª de Baza.

Gracias a la comunicación de don José Luis Lencina, de Jumilla (Murcia) hemos podido localizar una población de esta especie en la granadina sierra de Baza, a 2000 metros de altitud. Esta población es un tanto particular ya que sus hembras pertenecen en todos los casos observados a las variedades *dorsounivittatum* o *dorsobivittatum*, ambas descritas por St. Breuning (1947). Asimismo hemos podido completar su ciclo vital, desde huevo hasta insecto adulto, realizándose todo el desarrollo en unos dos meses (que coinciden con el final de la primavera y el inicio del verano). La población presenta pues un ciclo anual.

Iberodorcadion lorquini **(Fairmaire, 1855)**

Endemismo bético, localizado estrictamente en las mayores cotas de sierra Nevada, tanto en su parte granadina, como la almeriense.
Hemos podido determinar la planta nutricia de esta especie, al menos en la zona granadina de su distribución, que resulta ser la gramínea, *Dactylis glomerata* L.. Igualmente hemos capturado larvas de esta especie en el término municipal de Trevélez, Granada a 2800 metros de altitud (vertiente sur de sierra Nevada) durante el mes de septiembre, lo que parece indicar que esta especie presenta un ciclo bianual, ya que las de ciclo anual se encuentran en fase de pupa o adulto encerrado en su cámara pupal durante el mes de septiembre.

Iberodorcadion mucidum **(Dalman, 1817)**

Endemismo bético de amplisima distribución, ininterrumpida desde Cádiz hasta Alicante por la costa y hasta Albacete, por el interior. Las plantas nutricias de la especie están representadas por las diversas variedades de esparto (*Macrochloa tenaccisima*), así como *Helictotrichon filifolium*.
Almeria: Retamar; Granada: La Zubia, Puerto de la Ragua, Capileira, Bubión, Trevélez, Portugos, Baza; Málaga: Ardales, Carratraca, sierra de Mijas

Gracias a las últimas capturas de esta especie en las provincias de Málaga, Granada y Almería llegamos a la conclusión que *annulicorne* Chevrolat probablemente no sea una *bona subespecies*, sino la variación extrema de la propia subespecie típica. Como ya deciamos con anterioridad (VERDUGO, 1993) *Iberodorcadion mucidum* (Dalm.) forma una gran clina a lo largo de toda su distribución , a lo que unimos ahora que esta gran clina parece incluir al taxon *annulicorne* Chv..

Niphona picticornis **Mulsant, 1839**

Taxon de distribución mediterránea, frecuente en el litoral mediterráneo ibérico. En Andalucía la especie parece preferir para su alimentación a los lentiscos (*Pistacia lentiscus*), las higueras (*Ficus carica*) o los Olmos (*Ulmus minor*).
Málaga: Manilva (MM).

Parmena pubescens **(Dalman, 1817) ssp. *breuningi* Vives, 1979**

Endemismo bético,sólo conocido de Almería y Granada, siendo nueva para esta última provincia. Desconocemos la planta hospedadora de esta raza.
Granada: Sierra de Baza.

Hemos encontrado en esta sierra, gracias a la colaboración de D. José L. Lencina, otra población de este taxon, a 2000 metros de altitud; no obstante creemos que este taxon resulta realmente una *bona species* al no cruzarse ni en esta sierra ni en la típica localidad de sierra María con la subespecie *algirica* Cast., la cual también vive en ambas localidades pero usando diferentes plantas nutricias y en diferentes biotopos. No obstante y dado que VIVES se encuentra realizando junto a Gianfranco SAMA una revisión de este género a escala paleártico occidental, nos inhibimos de estudiar este asunto, pasando a estos autores todos nuestros datos al respecto.

Parmena pubescens **(Dalman, 1817) ssp. *algirica* Castelnau, 1840**

Endemismo bético rifeño, frecuente en la zona mediterránea ibérica, desde Cádiz hasta Murcia, aproximadamente. Las plantas nutricias preferidas por la especie, en lo que nuestra experiencia nos confirma, son *Helleborus viridis* y *Euphorbia characias*.

Hemos localizado diversas poblaciones de esta raza en la comarca granadina de la Alpujarra, siempre nutriéndose a expensas de *Euphorbia characias* L., muy abundante en los múltiples barrancos de la zona.

Monochamus galloprovinciales **(Olivier, 1795)**

Especie de amplia distribución paleártica, como ibérica. Se nutre a expensas de Coniferas.
Jaén: Coto Rios, Sª de Cazorla (MM); Málaga: Sª de las Nieves.

Oberea oculata **(Linnaeus, 1758)**

Taxon de distribución eurosiberiana, frecuente sobre todo en la mitad septentrional ibérica, siendo los sauces y mimbreras (*Salix* spp.) los fitohospedadores de la especie.
Málaga: Riogordo (MM).

Oberea erythrocephala **(Schrank, 1776)**

Especie de amplia dispersión europea, principalmente mediterránea. Sus larvas se nutren a base de plantas del genero *Euphorbia*.
Almería: Laújar de Andarax (MM).

***Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)**

Taxon de distribución mediterráneo occidental, muy frecuente por toda la Península ibérica. Sus plantas nutricias preferidas parecen ser plantas umbelíferas como el Hinojo (*Foeniculum vulgare*).
Málaga: Rio Gordo (MM).

***Phytoecia molybdaena* (Dalman, 1817)**

Especie de amplia distribución europea, quizás la mas común de las Phytoecia ibéricas. Sus larvas utilizan plantas de la familia *Boraginaceae* para su alimentación.
Córdoba: Aguilar de la Frontera, (MM).

BIBLIOGRAFÍA

BENSE, U. 1995. Longhorn beetles .Weikersheim: Margraf, Germany.

BERCEDO, P. y BAHILLO, P. 1998. *Phoracantha recurva* (Col.: Cerambycidae): Una nueva plaga en los Eucaliptales españoles. *Bol. SEA*, 23: 52-54

CHEVROLAT, A.1862 Description d'espèces de *Dorcadion* d'Espagne. *Berl. Ent. Zeitschr.*, 60: 337-348.

COELLO, P. y VERDUGO, A. 1995. Nuevas citas de coleópteros para la provincia de Cádiz. *Bol. SEA*, 9: 30.

FAIRMAIRE, L. 1855.Rectifications et descriptions d'espèces nouvelles des Coléoptères de la faune mediterranéenne. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 3: 307-320.

HERNÁNDEZ, J.A. & PÉREZ-LÓPEZ, F.J. 1996. Contribución al conocimiento de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de la provincia de Granada (Sur de la Península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist Nat. (Sec. Biol.)* 92(1-4): 37-45.

MARTINEZ DE LA ESCALERA, M. 1900. Descripción de algunas nuevas especies de *Dorcadion* Dalman. *Ann. Soc. esp. Hist. Nat.* : 9, (ser II): (29): 232-241.

NAVARRO y AGUIRRE 1990. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Almería. España (Coleoptera, Cerambycidae). *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 14: 45-61.

PEREZ MORENO, I. y HERRERA MESA, L. 1986. Contribución al Conocimiento de los coleópteros cerambícidos de Navarra (Coleoptera, Cerambycidae) (I). *Institución Príncipe de Viana. Suplemento de Ciencias*, 6: 5-39.

PLAZA LAMA, J. 1985. Los Cerambycidae Latreille de la provincia de Madrid (Col.) 1ª Nota. *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 1: 33-102.

------ 1988.Los Cerambycidae Latreille de la provincia de Madrid (Col.) 2ª Nota. *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 3: 85-114.

-------1989.Los Cerambycidae Latreille de la provincia de Madrid (Col.) 3ª Nota. *Bol. Gr. Ent. Madrid*, 5: 35-63.

ROSENHAUER, W. 1856. *Die Thiere Andalusiens.* Verlag T.Blaesing, Erlangen, 430 pags.

SVACHA y DANILEVSKI, 1987. Cerambycoid larvae of Europe and Soviet Union .(Coleoptera, Cerambycoidea). Part 1. *Acta Univ .Carolinae, Biologica*, 30:1-176.

TALLON y BACH 1986.Algunos coleópteros de la sierra de Cabra, Córdoba. *Graellsia*, 42: 47-60.

VEIGA, A. y SALGADO, J.M. 1985. Contribución al conocimiento de los Cerambycidae (Coleoptera) en la provincia de León (I). *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, 9: 239-253.

VERDUGO,A. 1994. Los *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) del suroeste Ibérico. Anatomía de las fases inmaduras, ciclo vital, ecología y distribución. (Coleoptera Cerambycidae). *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 4: 87-103.

------ 1995 a. Descripción de un nuevo *Iberodorcadion* (Breuning, 1943) de la provincia de Cádiz (España); nueva combinación *para I. ferdinandi* (Escalera,1900) y nuevas claves para el subgénero *Baeticodorcadion* (Vives, 1976) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) . *Zool. Baetica*, 6: 9-21

------ 1995 b. *Lucasianus levaillanti* (Lucas, 1845) en la provincia de Cádiz (Coleoptera, Cerambycidae) *Bol. SEA*, 12: 17.

------ 1998. Primera cita ibérica de *Phoracantha recurva* Newman, 18 (Coleoptera, Cerambycidae). *Golgus* : en prensa.

------ 1999 a. Cerambícidos nuevos para la provincia de Huelva, España. (Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae). *Boletín SOCECO*, 7: 22-23.

------ 1999 b. Los Coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta: Coleoptera). *Boletín SOCECO*, Suplemento 8:1-27.

------ 1999c. *Iberodorcadion grisescens* (Escalera,1900), nueva sinonimia de *Iberodorcadion mus* (Rosenhauer, 1856) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Revta. Soc. gad. Hist. Nat.*, 2: (En prensa).

VIVES, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península ibérica y de las Islas Baleares.* Treb. Mus. Zool. 2. 137 pp Barcelona.

